



Les urgences cancérologiques dans MEDLINE

par Philippe Eveillard

Comment garder le contact avec l'actualité des urgences cancérologiques dans les prochains mois ? Une seule solution : interroger régulièrement la banque de données bibliographiques MEDLINE sur le sujet. Ou, mieux encore, déposer dans votre coffre-fort sur PubMed (*Cubby*) les « bonnes » équations de recherche. Mais quelles sont-elles ? Cette page est destinée à vous aider à formuler vos requêtes.

LES DIFFICULTÉS DE LANGAGE

La monographie « Urgences cancérologiques » concentre un grand nombre de difficultés en rapport avec la traduction des différents thèmes en langage MeSH. Pratiquement, la traduction de chaque titre pose problème. Exemples.

Urgences cancérologiques

L'expression n'existe pas dans le thesaurus de la *National Library of Medicine*. L'équation **Emergencies [mh] AND Neoplasms [mh]** n'est pas satisfaisante. Elle doit être remplacée par **Emergency Treatment [mh:noexp] AND Neoplasms [mh:noexp]**.

Pour rester dans les généralités du thème, il est préférable de ne pas « exploser » les 2 descripteurs.

Neutropénies fébriles

La neutropénie est induite par la chimiothérapie et l'équation de recherche est formulée ainsi :

Les équations

- Emergency Treatment [mh:noexp] AND Neoplasms [mh:noexp]
- Neutropenia/chemically induced [majr] AND fever [majr]
- Respiratory Distress Syndrome [mh] AND Acute Disease [mh] AND Neoplasms [mh]
- Neoplasms/complications [majr:noexp] AND hypercalcemia/etiology [majr]
- Emergency Treatment [mh] AND Neoplasms [mh:noexp] AND Nervous System Diseases [mh]
- Emergency Treatment [mh] AND Neoplasms [mh:noexp] AND (Heart Diseases [mh] OR Kidney Diseases [mh] OR Liver Diseases [mh] OR Biliary Tract Diseases [mh])
- Emergency Treatment [mh] AND Neoplasms [mh:noexp] AND pain [mh]
- Neoplasms/complications [mh:noexp] AND (hemorrhage [mh] OR thrombosis [mh]) AND Acute Disease [mh]

Neutropenia/chemically induced [majr] AND fever [majr]

Le champ « MeSH Major Topic » ([majr]) est justifié par le grand nombre de notices affichées avec le champ « MeSH Terms » ([mh]) et la nécessité de cerner la requête « au plus près ».

Infections sur dispositifs intravasculaires de perfusion

Le terme classique (catheter-related infections) n'est pas un descripteur MeSH.

L'équation est formulée en séparant le matériel, l'infection et le cancer de la façon suivante : **(Catheterization [majr] OR Infusions, Parenteral [majr]) AND bacterial infections [mh:noexp] AND neoplasms [mh:noexp]**

L'hypercalcémie tumorale

L'hypercalcémie est une complication des cancers et l'équation de recherche peut être formulée ainsi : **Neoplasms/complications [majr:noexp] AND hypercalcemia/etiology [majr]**

Malgré la non-explosion de « Neoplasms » et le champ « MeSH Major Topic » pour les 2 descripteurs, près de 200 notices sont affichées.

Complications aiguës hémorragiques et thrombotiques des cancers

L'hémorragie et la thrombose sont deux complications des cancers, et la recherche doit être formulée avec l'opérateur booléen OR comme suit : **Neoplasms/complications [mh:noexp] AND (hemorrhage [mh] OR thrombosis [mh]) AND Acute Disease [mh]**

Les descripteurs encadrant l'opérateur booléen OR sont mis entre parenthèses.

Les spécialités dans MEDLINE

Dans MEDLINE, les spécialités sont considérées comme l'expression d'une activité professionnelle et non comme un groupe de maladies. En conséquence, elles figurent dans l'arborescence **Health Occupations** (métiers de santé) de la catégorie **Biological Sciences**. Dans cette arborescence, **Clinical Oncology** est le descendant de **Internal Medicine** et donne naissance à **Radiation Oncology**.

Internal Medicine

→ Medical Oncology

→ Radiation Oncology

En pratique, de même que la rééducation en cardiologie se traduit par : **Heart Diseases/rehabilitation** (et non par *Cardiology [mh] AND Rehabilitation [mh]*), de même les détresses respiratoires aiguës en cancérologie se traduisent par : **Respiratory Distress Syndrome [mh] AND Acute Disease [mh] AND Neoplasms [mh]** (et non par *Respiratory Distress Syndrome [mh] AND Acute Disease [mh] AND Medical Oncology [mh]*)

